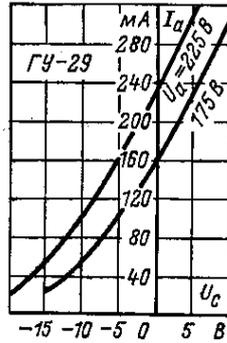
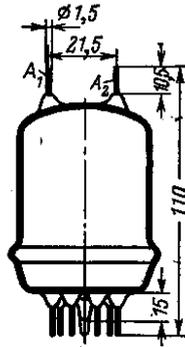
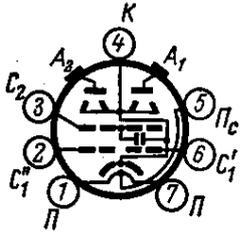
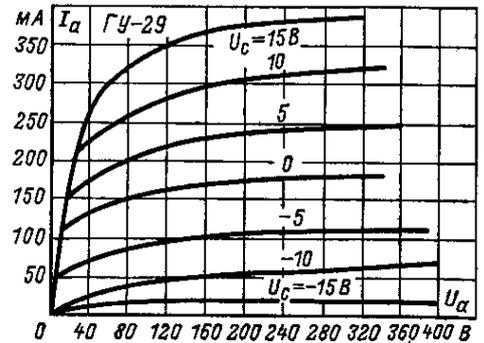


ГУ-29

Двойной лучевой тетрод для работы в качестве генератора колебаний и усилителя высокочастотных колебаний в метровом диапазоне волн.



Анодно-сеточные характеристики лампы ГУ-29.



Анодные характеристики лампы ГУ-29.

Оформление — стеклянное, бесцокольное (РШ-3). Охлаждение — естественное.
 Масса 125 г.

Основные параметры при $U_{\text{н}} = 6,3 \text{ В}$, $N_{\text{а}} = 400 \text{ В}$, $N_{\text{ег}} = 225 \text{ В}$, $i_{\text{а}} = 50 \text{ мА}$

Ток накала при параллельном включении подогревателей $2,25 \pm 0,25 \text{ А}$
 Ток накала при последовательном включении подогревателей $1,125 \pm 0,125 \text{ А}$
 Ток анода $60 \pm 22 \text{ мА}$
 Ток 2-й сетки $< 10 \text{ мА}$
 Ток 1-й сетки обратный $< 4 \text{ мкА}$
 Напряжение запирающего отрицательное (при $i_{\text{а}} = 50 \text{ мА}$) $< 55 \text{ В}$
 Колебательная мощность (при $i_{\text{сд}} = 35 \text{ мА}$, $i_{\text{а}} = 50 \text{ мА}$) $> 45 \text{ Вт}$
 Снижение колебательной мощности (при $N_{\text{ц}} = 5,7 \text{ В}$) $< 15\%$
 Междуэлектродные емкости:
 входная $15 \pm 2 \text{ пФ}$
 выходная $7 \pm 2 \text{ пФ}$
 проходная $< 0,1 \text{ пФ}$
 Долговечность средняя $> 500 \text{ ч}$
 Критерии долговечности:
 колебательная мощность $> 37 \text{ Вт}$
 снижение колебательной мощности (при $N_{\text{ц}} = 11,3 \text{ В}$) $\sim 20\%$

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала при последовательном включении подогревателей	11,3—13,9 В	Напряжение накала при параллельном включении подогревателей	5,65—6,95 В'
Напряжение анода	750 В		
Напряжение 2-й сетки	225 В		
Напряжение между катодом и подогревателем . . .	100 В		
Ток катода	300 мА		
Мощность, рассеиваемая анодами	40 Вт		
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой.....	7 Вт		
Мощность, рассеиваемая 1-й сеткой.....	1 Вт		
Температура баллона.....	175°C		
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60		до +100°C